

## マツダ真空管 6AU6

**用途構造** 高周波増幅用5極管  
**特性概要** 6AU6は高利得の高周波、中間周波増幅用のミニアチュア型シャープ・カット・オフ5極管であります。グリッド・プレート間の静電容量は小さく、高相互コンダクタンスであります。又FM装置のリミッター用、抵抗結合増幅用としても使用されます。

**カソード** 傍熱型（オキサイド被覆・等電位）

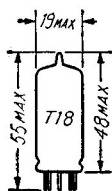
ヒーター電圧 6.3V

ヒーター電流 0.3A

**バルブ** T-18

**ベース** ミニアチュア・ガラス・ボタン・7ピン

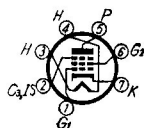
## 外形



## 電極接続

- 1 グリッド
- 2 サプレッサー  
内部シールド
- 3 ヒーター
- 4 ヒーター
- 5 プレート
- 6 スクリーン
- 7 カソード

## ベース接続



## 電極間静電容量（概略値）（外部シールド付）

グリッドとプレート間..... 最大0.005pF  
 入力側..... 5.5pF  
 出力側..... 5.0pF

A<sub>1</sub>級増幅用  
 5極管接続

## 最大定格

プレート電圧..... 最大300V

スクリーン電圧	最大150V
プレート損失	最大3.0W
スクリーン損失	最大0.65W
グリッド電圧	最大0V
ヒーター・カソード間電圧	最大90V

**動作例及特性**

プレート電圧	100V	250V
サプレッサー電圧 (ソケットにてカソードに結ぶ)		
スクリーン電圧	100V	150V
カソード抵抗	150Ω	68Ω
プレート抵抗 (概略値)	0.5MΩ	1.0MΩ
相互コンダクタンス	3900μS	5200μS
プレート電流 10μAの時のグリッド電圧 (概略値)	4.2V	-6.5V
プレート電流	5.0mA	10.6mA
スクリーン電流	2.1mA	4.3mA

**A<sub>1</sub>級増幅用**

3 極管接続 (スクリーン及サプレッサーをプレートに結ぶ)

**最大定格**

プレート電圧	最大250V
グリッド電圧	最大 0V
プレート損失	最大 3W
ヒーター・カソード間電圧	最大 90V

**動作例及特性**

プレート電圧	250V
カソード・バイアス抵抗	330Ω
増幅率	36
プレート抵抗 (概略値)	7500Ω
相互コンダクタンス	4800μS
プレート電流	12.2mA

**動作例一抵抗結合増幅**

プレート及スクリーン供給電圧	180V	300V
負荷抵抗	0.25MΩ	0.25MΩ
グリッド抵抗 (次段の)	0.5MΩ	0.5MΩ
スクリーン抵抗	0.45MΩ	0.5MΩ
カソード抵抗	1700Ω	1000Ω
スクリーン・バイパス・コンデンサー	0.08μF	0.01μF
カソード・バイパス・コンデンサー	8.7μF	12μF
ブロッキング・コンデンサー	0.005μF	0.007μF
尖頭出力電圧	67V	108V
電圧利得	171	230

